



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH PEMUPUKAN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BEBERAPA VARIETAS PADI GOGO (ORYZA SATIVA L.)

ABSTRACT

Pengaruh pemupukan terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.). Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh informasi tentang pengaruh pemupukan terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas padi gogo. Penelitian telah dilaksanakan di rumah plastik Kebun Percobaan, Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh, dari bulan Juli sampai dengan November 2013. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola faktorial 3 x 4 dengan 3 ulangan (setiap percobaan diwakili 2 pot) yang terdiri dari 2 faktor, yaitu pemupukan (P) : P

1

: pemberian pupuk kompos 100 % , P

: pemberian pupuk

anorganik 100 % , P

3

2

: pemberian campuran pupuk organik dan anorganik 50 %.

Faktor varietas (V) : V

1

: Cirata, V

2

: Limboto, V

3

: Situ Bangendit dan V

: Situ

Patenggang. Peubah yang diamati adalah tinggi tanaman pada umur 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, dan 9 MST, Jumlah Anakan Per Rumpun, Umur Berbunga, Panjang Malai, Umur Panen, Jumlah Gabah Total, Jumlah Gabah Berisi, Persentase Gabah Berisi, Persentase Gabah Hampa, Berat 1000 Butir, dan Hasil per Hektar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemupukan campuran 50% organik dan anorganik merupakan perlakuan terbaik terhadap parameter tinggi tanaman umur 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 dan 9 MST, jumlah anakan per rumpun, jumlah gabah total, jumlah gabah berisi, dan hasil per hektar. Sedangkan, pemupukan 100% organik merupakan perlakuan terbaik terhadap parameter umur berbunga, umur panen, persentase gabah berisi dan gabah hampa terbaik. Pada pengaruh varietas sangat bervariasi yang pada pertumbuhan terbaik dijumpai pada varietas Cirata dan Situ Patenggang terhadap parameter tinggi tanaman dan jumlah per 1000 bulir, sedangkan terhadap produksi terbaik pada varietas Situ Bagendit terhadap parameter jumlah anakan, gabah total dan berisi, dan Hasil per Hektar. Interaksi antara pemupukan campuran 50% organik dan anorganik dengan varietas Situ Patenggang merupakan perlakuan terbaik terhadap terhadap tinggi tanaman 4, 5, 6 dan 7 MST. Sedangkan, pada jumlah anakan per rumpun interaksi perlakuan terbaik terdapat pada pemupukan campuran 50% organik dan anorganik dengan varietas Situ Bagendit.

Kata kunci : pupuk organik, pupuk anorganik, varietas padi gogo